



TÜV Rheinland Group

ZERTIFIKAT

EG-Baumusterprüfung nach Richtlinie 97/23/EG

Zertifikat-Nr.: 01 202 931-B-02-0135-03

PIN: CE-0035BR0135

Name und Anschrift des
Herstellers:

Siemens Building Technologies
HVAC Products GmbH
Berliner Ring 23
D 76437 Rastatt

Hiermit wird bescheinigt, daß das unten genannte EG-Baumuster die Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG erfüllt.

Geprüft nach Richtlinie 97/23/EG: **EG-Baumusterprüfung (Modul B)**

Prüfbericht-Nr.: **GA 09 2006 B7**

Beschreibung des Baumuster: **Gas- und /oder Ölfeuerungsautomat**

Typ: **Serien LMV51... und LMV52...**

Prüfgrundlage: **DIN EN 298:2004 und DIN EN 230:2005**

Fertigungsstätte: **wie oben**

Gültig bis: **12/2016**

(Das Zertifikat gilt nur bei nachgewiesener Erfüllung der Fertigungsvoraussetzungen gemäß DGR Anhang III, Modul B, Ziffer 4.1)

Köln, 18.12.2006



TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
für Druckgeräte

Dipl.-Ing. Peters

Benannte Stelle, Kennnummer 0035

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein
D-51105 Köln

Tel. ++49-221/806-3028
Fax ++49-221/806-1354
e-mail tuevat@de.tuv.com

Mitglied der



CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE



ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Nr./No. 968/EL 464.00/07

Prüfgegenstand Product tested	<p>Feuerungsautomaten-System mit integrierten Funktionen zur Dichtheitskontrolle sowie Brennstoff-Luft-Verbundsteuerung, wahlweise mit Leistungs-, Restsauerstoffregelung, Frequenzumrichter-Steuerung, Temperaturwächterfunktion</p> <p>Burner control system with integrated functions for valve proving and fuel/air control for fan operated burners, optionally with load control, residual O₂ control, frequency converter control, temperature limiter function</p>	Hersteller Manufacturer	Siemens Building Technologies HVAC Products GmbH Berliner Ring 23 76437 Rastatt Germany
Typbezeichnung Type designation	<p>LMV51... series</p> <p>LMV52... series</p>	Verwendungszweck Intended application	<p>Feuerungsautomat für die Steuerung und Überwachung von öl- oder gasbefeuerten Gebläsebrennern mittlerer bis großer Leistung</p> <p>Burner control system for control and monitoring of oil- or gas-fired combustion plants of medium to high burner capacity</p>
Prüfgrundlagen Codes and standards forming the basis of testing	IEC/EN 61508-1 till -7:1998 - 2000		
Prüfungsergebnis Test results	<p>Das Brennersteuergerätesystem erfüllt die Anforderungen der IEC/EN 61508 für SIL 3 und kann entsprechend in sicherheitsrelevanten Anwendungen bis SIL 3 eingesetzt werden.</p> <p>The burner control system meets the requirements for SIL 3 of IEC/EN 61508 and is usable in safety-related applications up to SIL 3.</p>		
Besondere Bedingungen Specific requirements	<p>Die Festlegungen in den Betriebsanleitungen müssen eingehalten werden. Die sicherheitstechnischen Kenngrößen sowie die Randbedingungen bei der Ermittlung sind dem Prüfbericht zu entnehmen.</p> <p>The provisions defined in the User Manuals must be observed. The safety-related reliability data and the prerequisites for the determination can be taken from the test report.</p>		

Der Prüfbericht-Nr.: 968/EL 464.00/07 vom 28.06.2007 ist Bestandteil dieses Zertifikates. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The test report-no.: 968/EL 464.00/07 dated 2007-06-28 is an integral part of this certificate.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Geschäftsfeld ASI

Automation, Software und Informationstechnologie

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Postfach 91 09 51, 51101 Köln

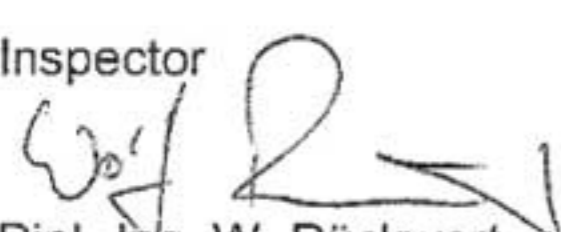
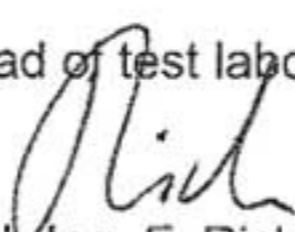
28.06.2007

Datum/Date

Firmenstempel/Company seal

Unterschrift/Signature

Type Test Automatic Burner Control System EN 298:2003 and EN 230:2005

Manufacturer / Contractor:	Siemens Building Technologies HVAC Products GmbH Berliner Ring 23 D-76437 Rastatt
Product:	Automatic burner control
Type designation:	LMV51... and LMV52...
Test subject:	Electronic burner control system for use in oil- or gas fired combustion plants with air/fuel ratio control for permanent and intermittent operation.
Technical data:	
Classification EN 298 / EN 230	F T/M C L B B
Ignition system	External ignitor
Flame detection device	Types QRI..,QRA/AGQ1 or ionization elektrode (permanent operation); Type QRB.. (intermittent operation)
Supply voltage	AC 230 V, 50...60 Hz
Power consumption	< 30 W
Load protection	max. 5 A
Degree of Protection	IPX0 (basic unit) ; IP54 or IP40 (actuators and HMI)
Working temperature range	-20...+60°C
Safety time gas / oil	3 s / 5 s (programmable 10 s / 15 s)
Test requirements:	EN 298:2003 (DIN EN 298:2004) EN 230:2005 (DIN EN 230:2005) prEN 13611:2005 (E DIN EN 13611:2006) EN 12067-2:2004 (DIN EN 12067-2:2004) EN 1643:2000 (DIN EN 1643:2001) DIN EN 14597:2005
Test cause:	Supplementary Type Test for approval
Test result:	The burner control system meets the requirements of applied test requirements.
Remark:	For use of the burner control the specific requirements of affected application standards have to be considered.
Dated in Cologne, 18 th of December 2006	Test Laboratory for Energy Appliances DIN- and DVGW-test laboratory
Inspector  Dipl.-Ing. W. Rückwart	Head of test laboratory  Dipl.-Ing. F. Rick